TorqueMaster® à montage arrière pour faible hauteur libre

Notice supplémentaire

Wayne® Dalton

Ces instructions d'installation supplémentaires doivent être utilisées en complément des principales instructions d'installation et du manuel du propriétaire fournis avec la porte. Ce document ne contient que les instructions qui diffèrent de celles de l'installation ordinaire. Tous les avertissements et mises en garde figurant dans le manuel principal sont également valables pour ces instructions supplémentaires.

www.Wayne-Dalton.com

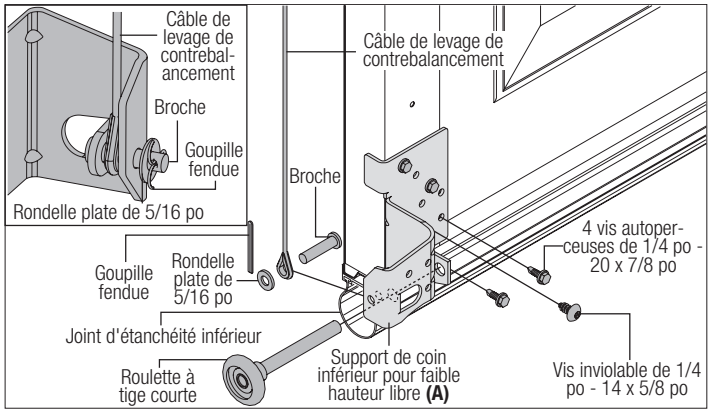
1 Supports de coins inférieurs

Outils nécessaires : Perceuse électrique, clé à douille de 7/16 po, Ruban à mesurer, Chevalets, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

Identifiez les supports de coins inférieurs pour faible hauteur libre fournis avec votre porte (A ou B). Placez-les, à gauche et à droite sur les coins inférieurs de la section inférieure. Placez les supports de coins inférieurs contre le chant de la section inférieure, comme illustré.

POUR LE SUPPORT DE COIN INFERIEUR POUR FAIBLE HAUTEUR LIBRE (A) : Fixez le support de coin inférieur pour faible hauteur libre sur la section inférieure à l'aide de 4 vis autoperceuses de 1/4 po - 20 X 11/16 po, comme illustré.

REMARQUE : (à l'attention du revendeur uniquement) Installez une vis inviolable de 1/4 po - 14 x 5/8 po supplémentaire, comme indiqué.

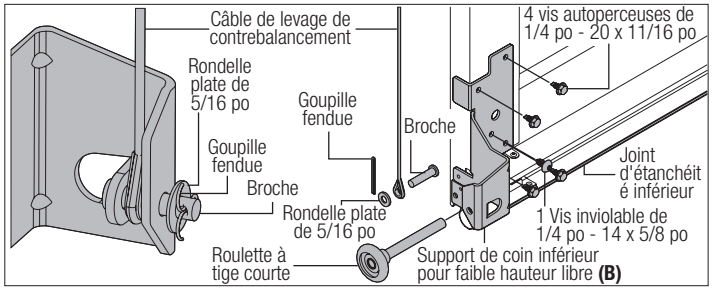

Câble de levage de contrebal-ancement
Câble de levage de contrebalancement
Broche
Goupille fendue
Broche
Rondelle plate de 5/16 po
4 vis autoper-ceuses de 1/4 po - 20 x 7/8 po
Goupille fendue
Rondelle plate de 5/16 po
Joint d'étanchéité inférieur
Roulette à tige courte
Support de coin inférieur pour faible hauteur libre (A)
Vis inviolable de 1/4 po - 14 x 5/8 po

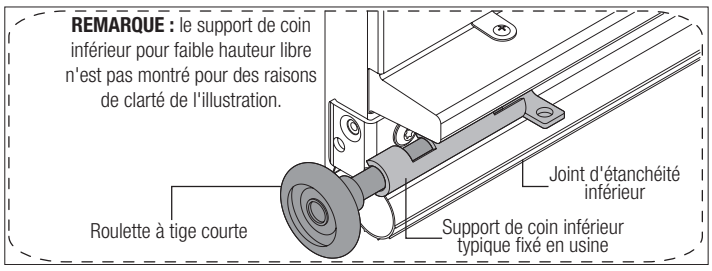
POUR LE SUPPORT DE COIN INFERIEUR POUR FAIBLE HAUTEUR LIBRE (B) : Fixez le support de coin inférieur pour faible hauteur libre sur la section inférieure à l'aide de 4 vis autoperceuses de 1/4 po - 20 X 11/16 po, comme illustré.

REMARQUE : (à l'attention du revendeur uniquement) Installez une vis inviolable de 1/4 po - 14 x 5/8 po supplémentaire, comme indiqué.

Fixez le câble de levage de contrebalancement sur les supports de coins inférieurs pour faible hauteur libre à l'aide des broches. Fixez les broches sur les supports de coins inférieurs avec une rondelle plate de 5/16 po et une goupille fendue, comme illustré.

REMARQUE : placez la roulette à tige courte dans les supports de coins inférieurs fixés en usine, comme illustré.


Câble de levage de contrebalancement
4 vis autoperceuses de 1/4 po - 20 x 11/16 po
Rondelle plate de 5/16 po
Goupille fendue
Broche
Goupille fendue
Broche
Joint d'étanchéité inférieur
Rondelle plate de 5/16 po
1 Vis inviolable de 1/4 po - 14 x 5/8 po
Roulette à tige courte
Support de coin inférieur pour faible hauteur libre (B)


REMARQUE : le support de coin inférieur pour faible hauteur libre n'est pas montré pour des raisons de clarté de l'illustration.
Joint d'étanchéité inférieur
Roulette à tige courte
Support de coin inférieur typique fixé en usine

2 Supports de jambage à installation rapide

Outils nécessaires : Ruban à mesurer, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

REMARQUE : si vous ne disposez pas de supports de jambage à installation rapide, sautez cette étape et effectuez celle pour les supports de jambage entièrement réglables.

Mesurez la longueur du rail vertical. À l'aide du schéma de supports de jambage, déterminez l'emplacement des supports de jambage en fonction de la hauteur de votre porte et longueur du rail vertical. Pour installer les supports de jambage, alignez la patte Twistlock sur le support de jambage à installation rapide avec la fonction d'installation rapide dans le rail et faites tourner le support perpendiculairement au rail afin que la bride de montage soit vers la partie arrière (plate) du rail. Répétez la procédure pour l'autre côté.

9100 / 9405 / 9600 / 5120 / 5145 / 6100 SCHÉMAS DES SUPPORTS DE JAMBAGE

Hauteur de la porte	LONGUEUR DES RAILS	1er ENSEMBLE		2e ENSEMBLE		3e ENSEMBLE	
6 pi 0 po	57,75 po	5	M	8	T	Sans objet	
6 pi 5 po	62,75 po	3	B	7	M	Sans objet	
6 pi 8 po	66 po	3	B	6	M	Sans objet	
7 pi 0 po	69,5 po	3	B	6	M	Sans objet	
7 pi 3 po	72,5 po	3	B	7	T	8	T
7 pi 6 po	75,5 po	3	B	7	T	8	T
7 pi 9 po	78,5 po	3	B	7	T	8	T
8 pi 0 po 4-SEC	81,5 po	3	B	7	T	8	T
8 pi 0 po 5-SEC	82 po	3	B	7	T	8	T

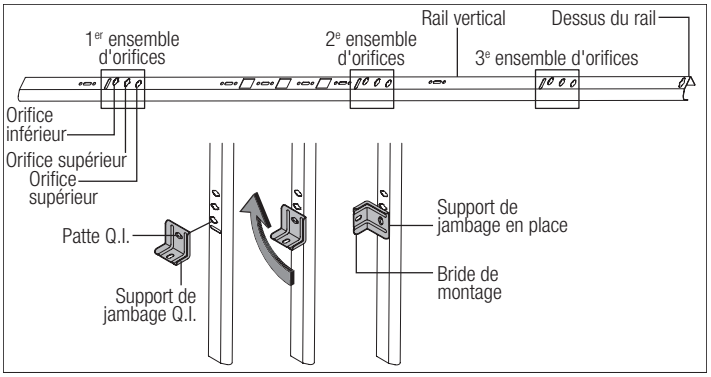
B= ORIFICE INFÉRIEUR, M= ORIFICE DU MILIEU, T= ORIFICE SUPÉRIEUR

8000 SCHÉMAS DES SUPPORTS DE JAMBAGE

Hauteur de la porte	LONGUEUR DES RAILS	1er ENSEMBLE		2e ENSEMBLE		3e ENSEMBLE	
6 pi 0 po	58,75 po	9	M	11	M	NA	
6 pi 3 po	62 po	9	B	11	M	NA	
6 pi 6 po	65,25 po	9	M	10	B	NA	
6 pi 9 po	68 po	9	M	10	B	NA	
7 pi 0 po	70 po	9	M	10	B	NA	
7 pi 6 po	76,5 po	9	T	10	M	11	M
7 pi 9 po	79,5 po	9	T	10	M	11	M
8 pi 0 po 4-SEC	82,5 po	9	T	10	M	11	M

B= ORIFICE INFÉRIEUR, M= ORIFICE DU MILIEU, T= ORIFICE SUPÉRIEUR

©Copyright 2015 Wayne Dalton, une Division d'Overhead Door Corporation



3 Supports de jambage entièrement réglables

Outils nécessaires : Ruban à mesurer, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

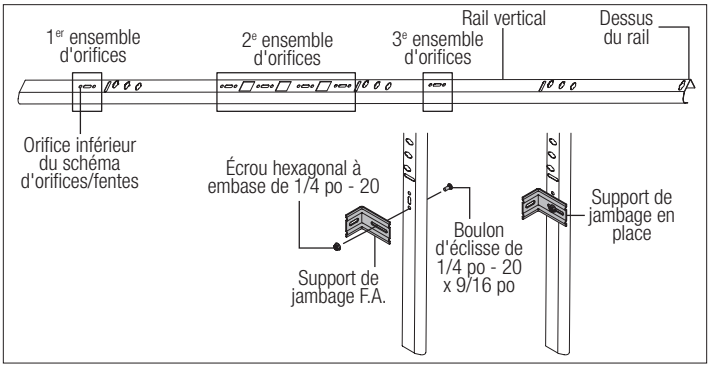
REMARQUE : en cas d'installation de supports de jambage à installation rapide, sautez cette étape et continuez avec les supports de jambage de tenue au vent. Dans le cas contraire, effectuez cette étape.

REMARQUE°: le support de jambage inférieur est toujours le support le plus court, le support de jambage central étant le suivant en longueur. Si trois supports de jambage par côté sont livrés avec votre porte, vous avez reçu un support de jambage supérieur, le plus long.

Pour fixer le support de jambage inférieur, recherchez l'orifice inférieur du schéma d'orifices/de fentes du 1er ensemble d'orifices sur le rail vertical. Alignez la fente du support de jambage sur l'orifice inférieur du schéma d'orifices/de fentes. Fixez le support de jambage à l'aide de 1 boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po et de 1 écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20. Répétez la procédure pour l'autre côté.

Placer le support de jambage central sur l'orifice inférieur du schéma d'orifices/de fentes qui est centré entre le support de jambage inférieur et la cornière du 2e ensemble d'orifices. Fixez le support de jambage à l'aide de 1 boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po et de 1 écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20. Répétez la procédure pour l'autre côté.

Si un support de jambage supérieur est inclus, fixez-le sur le rail vertical en utilisant l'orifice inférieur du schéma d'orifices/fentes du 3e ensemble d'orifices et 1 boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po et 1 écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20. Répétez la procédure pour l'autre côté.


1er ensemble d'orifices
2e ensemble d'orifices
3e ensemble d'orifices
Rail vertical
Dessus du rail
Orifice inférieur du schéma d'orifices/fentes
Écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20
Support de jambage F.A.
Boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po
Support de jambage en place

4 Supports de jambage de tenue au vent

Outils nécessaires : Ruban à mesurer, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

REMARQUE : si vous ne disposez pas de supports de jambage de tenue au vent, sautez cette étape et effectuez l'étape suivante.

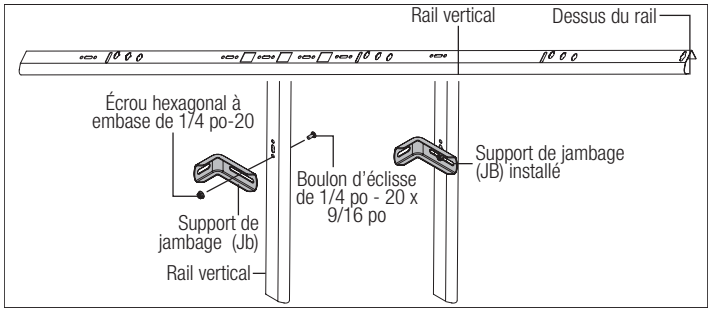
REMARQUE°: la spécification de tenue au vent 0356 n'utilise que le schéma de supports de jambage (QI).

REMARQUE°: (JB) ci-dessous désigne un support de jambage à fentes.

Mesurez la longueur du rail vertical. À l'aide du schéma de supports de jambage de tenue au vent, déterminez l'emplacement des supports de jambage en fonction de la hauteur de votre porte et du type de rail. Fixez, sans serrer, le support de jambage (JB) sur le rail à l'aide de 1 boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po et de 1 écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20, comme indiqué dans. Répétez la procédure pour l'autre côté.

SCHÉMA DE SUPPORTS DE JAMBAGE (JB) DE TENUE DE VENT

HAUTEUR DE LA PORTE	NOMBRE DE SECTIONS	NOMBRE DE SUPPORTS DE JAMBAGE (PAR JAMBAGE)	TYPE DE RAIL	EMPLACEMENT DE L'AXE DES SUPPORTS DE JAMBAGE MESURÉ À PARTIR DU BAS DU RAIL (TOUTES LES DIMENSIONS ± 2 POUCES)
SCHÉMA DE SUPPORTS DE JAMBAGE (JB) DE TENUE DE VENT				
SPÉCIFICATION DE TENUE AU VENT 0228				
7 pieds ou moins	4	1	Q.I.	2 po (JB), 63 po (JB)
7 pi-1 po à 8 pi-0 po	4 ou 5	1	F.A.T.	2 po (JB), 42 po (JB), 63,25 po (JB)
7 pieds ou moins	4	1	Q.I.	2 po (JB), 34 po (JB)
7 pi-1 po à 8 pi-0 po	4 ou 5	1	F.A.T.	2 po (JB), 10 po (JB), 29,75 po (JB), 48 po (JB), 66 po (JB)
SPÉCIFICATION DE TENUE AU VENT 0229, 0600 ET 0602				
7 pieds ou moins	4	2	Q.I.	25,5 po (JB), 63 po (JB)
7 pi-1 po à 8 pi-0 po			F.A.T.	10 po (JB), 21,75 po (JB), 42 po (JB), 63,25 po (JB)
7 pieds ou moins	4 ou 5	2	Q.I.	23 po (JB), 34 po (JB)
7 pi-1 po à 8 pi-0 po			F.A.T.	10 po (JB), 21,75 po (JB), 29,75 po (JB), 48 po (JB), 66 po (JB)
SPÉCIFICATION DE TENUE AU VENT 0230, 0232, 0233, 0234, 0601, 0603, 0607 ET 0608				
7 pieds ou moins	4	4	Q.I.	2 po (JB), 25,5 po (JB), 34 po (JB), 63 po (JB)
			F.A.T.	2 po (JB), 10 po (JB), 21,75 po (JB), 29,75 po (JB), 42 po (JB), 63,25 po (JB)
7 pi-1 po à 8 pi-0 po	4 ou 5	5	Q.I.	2 po (JB), 23 po (JB), 34 po (JB), 58 po (JB), 75 po (JB)
			F.A.T.	2 po (JB), 10 po (JB), 21,75 po (JB), 29,75 po (JB), 48 po (JB), 57,25 po (JB), 66 po (JB), 75,5 po (JB)
SPÉCIFICATION DE TENUE AU VENT 0605				
7 pieds ou moins	4	4	Q.I.	2 po (JB), 23 po (JB), 34 po (JB), 58 po (JB), 75 po (JB)
7 pi-1 po à 8 pi-0 po	4 ou 5	5	F.A.T.	2 po (JB), 10 po (JB), 21,75 po (JB), 29,75 po (JB), 48 po (JB), 57,25 po (JB), 66 po (JB), 75,5 po (JB)


Rail vertical
Dessus du rail
Écrou hexagonal à embase de 1/4 po-20
Support de jambage (Jb)
Rail vertical
Boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po
Support de jambage (JB) installé

5 Fixation Supérieure

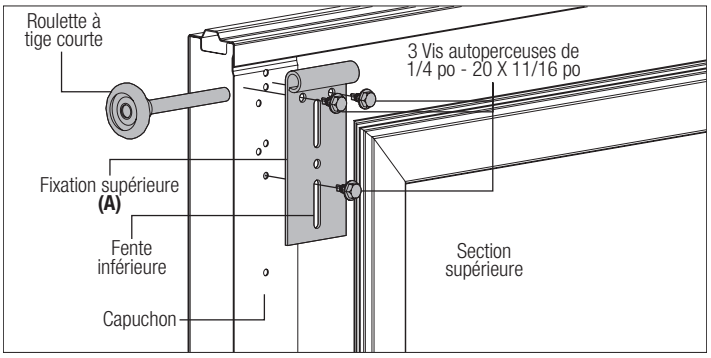
Outils nécessaires : Perceuse électrique, clé à douille de 7/16 po, Clé de 7/16 po, Tournevis à tête cruciforme, Escabeau, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

Identifiez les fixations supérieures pour faible hauteur libre fournies avec votre porte (A, B, C ou D). Poussez la section supérieure de la porte contre le jambage jusqu'à ce que la section supérieure soit parallèle aux autres sections de la porte. En commençant avec le côté gauche, alignez le bord de la fixation supérieure sur le chant de la section.

REMARQUE°: lors de l'installation des fixations supérieures, la section supérieure doit être alignée verticalement sur le reste des sections en regardant du côté. Repositionnez une ou plusieurs fixations supérieures s'il le faut pour obtenir l'alignement vertical.

POUR LA FIXATION SUPÉRIEURE POUR FAIBLE HAUTEUR LIBRE (A)°:

Fixez la fixation supérieure pour faible hauteur libre sur la section supérieure à l'aide d'une vis autoperceuse de 1/4 po - 20 x 11/16 po dans la fente inférieure de la fixation supérieure. Ajustez la fixation supérieure pour faible hauteur libre s'il le faut. Fixez deux vis autoperceuses de 1/4 po - 20 X 11/16 po supplémentaires dans les orifices supérieurs, comme illustré. Répétez la même procédure pour l'autre côté.



POUR LA FIXATION SUPÉRIEURE POUR FAIBLE HAUTEUR LIBRE (B) OU (C)°:

REMARQUE°: la fixation supérieure pour faible hauteur libre est livrée préalablement assemblée, comme illustré.

Recherchez le chant de la section supérieure et placez la fixation supérieure dans la partie mâle de la section supérieure, comme illustré.

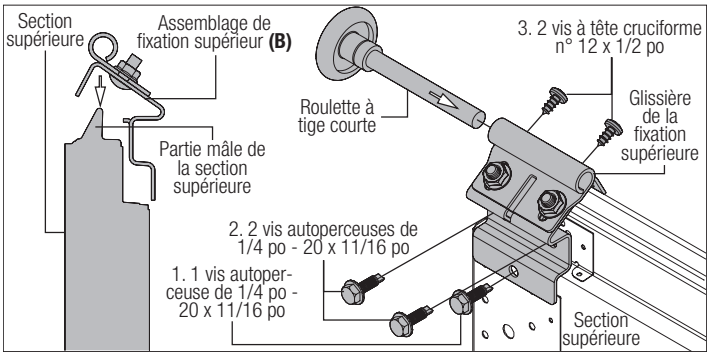
RACCORDEMENT DE LA FIXATION SUPÉRIEURE À LA SECTION SUPÉRIEURE (B)°:

1. Fixez une vis autoperceuse de 1/4 po - 20 x 11/16 po sur l'assemblage de fixation supérieure.

2. Fixez deux vis autoperceuses de 1/4 po - 20 x 11/16 po sur l'assemblage de fixation supérieure.

3. Fixez deux vis à tête cruciforme n° 12 x 1/2 po sur le côté opposé de l'assemblage de fixation supérieure.

Introduisez une roulette à tige courte dans la glissière de la fixation supérieure, comme illustré. Répétez la même procédure pour l'autre côté.


Section supérieure
Assemblage de fixation supérieur (B)
3. 2 vis à tête cruciforme n° 12 x 1/2 po
Roulette à tige courte
Glissière de la fixation supérieure
Partie mâle de la section supérieure
2. 2 vis autoperceuses de 1/4 po - 20 x 11/16 po
1. 1 vis autoperceuse de 1/4 po - 20 x 11/16 po
Section supérieure

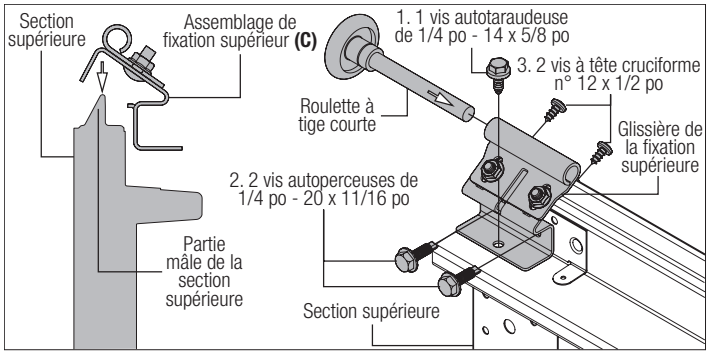
RACCORDEMENT DE LA FIXATION SUPÉRIEURE À LA SECTION SUPÉRIEURE (C)°:

1. Fixez une vis autotaraudeuse de 1/4 po - 14 x 5/8 po sur l'assemblage de fixation supérieure.

2. Fixez deux vis autoperceuses de 1/4 po - 20 x 11/16 po sur l'assemblage de fixation supérieure.

3. Fixez deux vis à tête cruciforme n° 12 x 1/2 po sur le côté opposé de l'assemblage de fixation supérieure.

Introduisez une roulette dans la fixation supérieure, comme illustré dans la FIGURE 2.5. Répétez la même procédure pour l'autre côté.

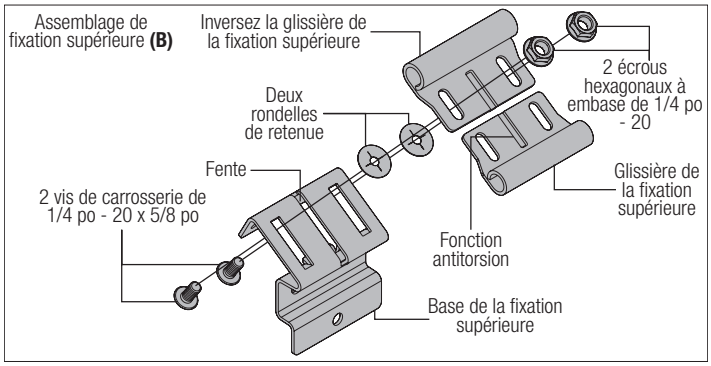

Section supérieure
Assemblage de fixation supérieur (C)
1. 1 vis autotaraudeuse de 1/4 po - 14 x 5/8 po
3. 2 vis à tête cruciforme n° 12 x 1/2 po
Roulette à tige courte
Glissière de la fixation supérieure
2. 2 vis autoperceuses de 1/4 po - 20 x 11/16 po
Partie mâle de la section supérieure
Section supérieure

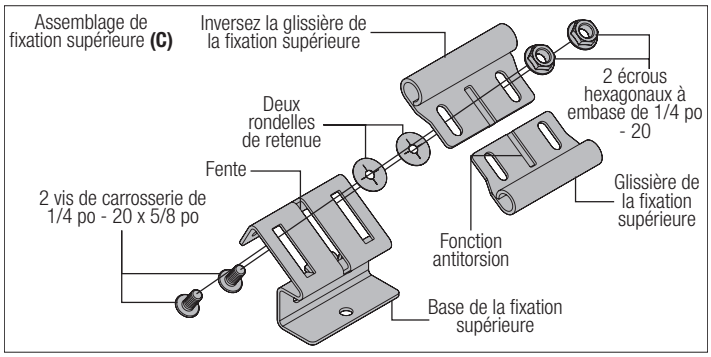
INVERSION DE LA GLISSIÈRE DE LA FIXATION SUPÉRIEURE (B) OU (C), SI NÉCESSAIRE°:

REMARQUE°: en fonction de votre application, il peut être nécessaire d'inverser la glissière de la fixation supérieure pour un ajustement supplémentaire, s'il le faut, avant de la fixer sur la base de la fixation supérieure.

Retirez la glissière de la fixation supérieure en enlevant les deux vis de carrosserie de 1/4 po - 20 x 5/8 po, les deux rondelles de retenue et les deux écrous hexagonaux à embase de 1/4 po - 20. Retournez la glissière de la fixation supérieure dans le sens opposé. Fixez, sans serrer, la glissière sur la fixation supérieure avec deux vis de carrosserie de 1/4 po - 20 x 5/8 po, deux rondelles de retenue et deux écrous hexagonaux à embase de 1/4 po - 20, comme illustré.

REMARQUE°: les rondelles de retenue doivent être en place complètement contre la base de la fixation supérieure afin d'assurer que la fonction antitorsion de la glissière s'engage dans l'orifice fendu de la base de la fixation supérieure.

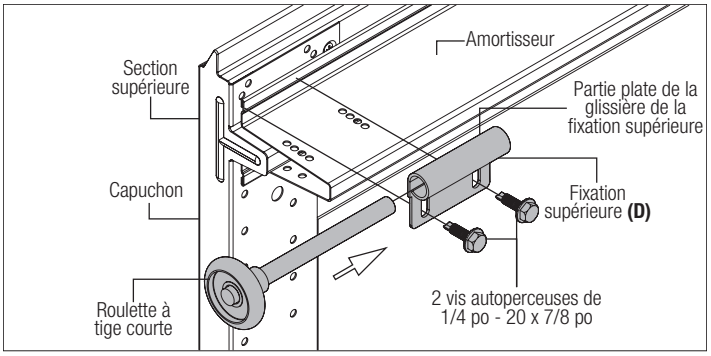

Assemblage de fixation supérieure (B)
Inversez la glissière de la fixation supérieure
2 écrous hexagonaux à embase de 1/4 po - 20
Deux rondelles de retenue
Fente
Glissière de la fixation supérieure
2 vis de carrosserie de 1/4 po - 20 x 5/8 po
Fonction antitorsion
Base de la fixation supérieure


Assemblage de fixation supérieure (C)
Inversez la glissière de la fixation supérieure
2 écrous hexagonaux à embase de 1/4 po - 20
Deux rondelles de retenue
Fente
Glissière de la fixation supérieure
2 vis de carrosserie de 1/4 po - 20 x 5/8 po
Fonction antitorsion
Base de la fixation supérieure

RACCORDEMENT DE LA FIXATION SUPÉRIEURE À LA SECTION SUPÉRIEURE (D)°:

REMARQUE°: il s'agit d'une fixation supérieure de tenue au vent pour faible hauteur libre traditionnelle.

Alignez verticalement la partie plate de la glissière de la fixation supérieure, le capuchon et l'amortisseur se trouvant en haut de la section supérieure. Fixez la glissière de la fixation supérieure avec 2 vis autoperceuses de 1/4 po - 14 x 7/8 po, comme illustré. Répétez la même procédure pour l'autre côté.


Amortisseur
Section supérieure
Partie plate de la glissière de la fixation supérieure
Capuchon
Fixation supérieure **(D)**
Roulette à tige courte
2 vis autoperceuses de 1/4 po - 20 x 7/8 po

⚠ AVERTISSEMENT

NE RELEVEZ PAS LA PORTE TANT QUE LES RAILS HORIZONTAUX NE SONT PAS FIXÉS À L'ARRIÈRE, COMME DÉCRIT DANS L'INSTALLATION DU SUPPORT ARRIÈRE, POUR ÉVITER QUE LA PORTE NE TOMBE DE LA POSITION AU PLAFOND ET PROVOQUE UNE BLESSURE GRAVE, VOIRE MORTELLE.

6 Rails horizontaux

Outils nécessaires: Clé à cliquet, douille de 7/16po 9/16 po, clé de 7/16 po 9/16 po, Niveau, Escabeau, Ruban à mesurer, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

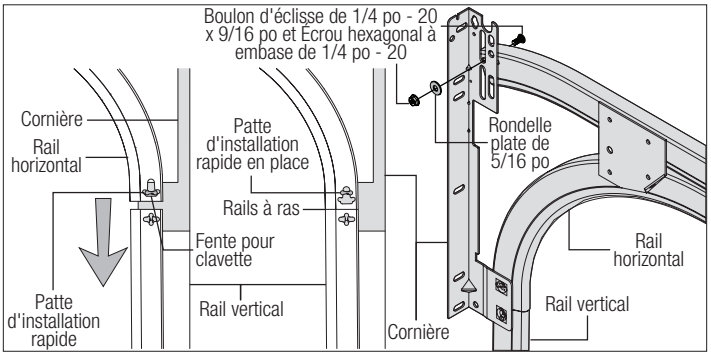
Pour installer le rail horizontal, alignez le bas du rail horizontal sur le haut du rail vertical.

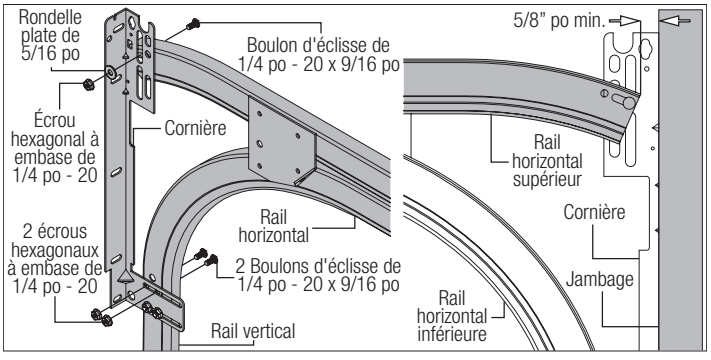
CORNIÈRE À INSTALLATION RAPIDE : alignez la fente pour clavette dans chaque rail horizontal avec les pattes d'installation rapide sur la cornière correspondante. Poussez la partie courbée du rail horizontal vers le bas pour le verrouiller en place, comme indiqué.

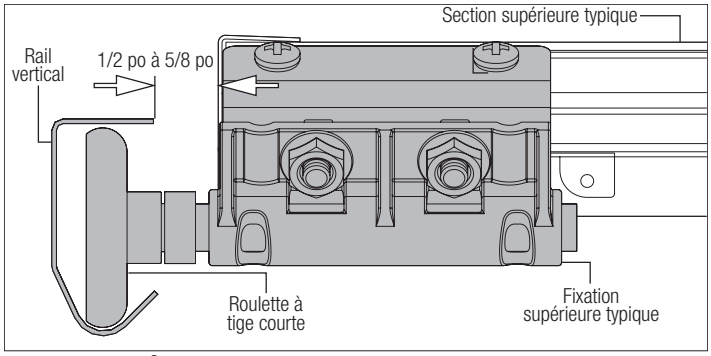
CORNIÈRE ENTIÈREMENT RÉGLABLE : serrez chaque rail horizontal sur la cornière correspondante à l'aide de 2 boulons d'éclisse à grande tête de 1/4 po - 20 x 9/16 po et de 2 écrous hexagonaux à embase de 1/4 po - 20, comme indiqué.

Mettez le rail horizontal de niveau et fixez la courbe supérieure sur la cornière à l'aide d'un boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po, d'une rondelle plate de 5/16 po et d'un écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20, comme indiqué. Répétez la procédure pour l'autre côté.

REMARQUE : vérifiez le dégagement entre la courbe supérieure et le jambage. Le dégagement doit être d'un minimum de 5/8 po, comme indiqué. S'il est inférieur à 5/8 po, coupez la courbe supérieure avec une scie à métaux.


Boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po et Écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20
Cornière
Rail horizontal
Patte d'installation rapide en place
Rails à ras
Fente pour clavette
Rail vertical
Patte d'installation rapide
Cornière
Rondelle plate de 5/16 po
Rail horizontal
Rail vertical


Rondelle plate de 5/16 po
Boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po
Écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20
Cornière
Rail horizontal
2 écrous hexagonaux à embase de 1/4 po - 20
2 Boulons d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po
Rail vertical
5/8" po min.
Rail horizontal supérieur
Cornière
Jambage
Rail horizontal inférieure



7 Étriers de renfort arrière

Outils nécessaires: Clé à cliquet, Douilles: 1/2 po 5/8 po, Clés: 1/2 po 5/8 po, 2 serre-joints, Escabeau, Ruban à mesurer, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

IMPORTANT : TOUT EN TENANT LA PORTE POUR ÉVITER QU'ELLE NE SE LÈVE ACCIDENTELLEMENT DANS L'ÉVENTUALITÉ OÙ LE OU LES RESSORTS SERAIENT EXCESSIVEMENT ENROULÉS, RETIREZ AVEC PRÉCAUTION LES SERRE-JOINTS DES RAILS VERTICAUX.

Relevez la porte jusqu'à ce que la section supérieure et la moitié de la section suivante se trouvent dans le rayon des rails horizontaux. Ne levez pas la porte plus loin, car l'arrière des rails horizontaux n'est pas encore soutenu.

⚠ AVERTISSEMENT

UN RELEVAGE PLUS HAUT DE LA PORTE PEUT ENTRAÎNER UNE CHUTE DE CELLE-CI ET PROVOQUER UNE BLESSURE GRAVE, VOIRE MORTELLE.

Attachez une paire de serre-joints sur les rails verticaux à juste au-dessus de la deuxième roulette sur un côté et juste en dessous de la deuxième roulette sur l'autre côté. Ceci empêchera la porte de monter ou de descendre pendant l'installation des étriers de renfort arrière. Avec des cornières perforées, des tire-fonds de 5/16 po x 1-5/8 po et des boulons à tête hexagonale de 5/16 po - 18 x 1 po avec des écrous de 5/16 po - 18 (qui peuvent ne pas être fournis), assemblez les supports arrière pour les rails horizontaux, comme indiqué.

Fixez les supports arrière sur la solive de plafond ou d'autres membres sains de l'ossature en vous assurant que la partie verticale est positionnée avec le pied arrière formant un angle vers l'extérieur et à l'écart de l'ouverture de la porte. Fixez le support arrière sur le support du support arrière avec deux boulons à tête hexagonale de 5/16 po - 18 x 1 po et écrous de 5/16 po - 18. Les rails horizontaux doivent être de niveau et parallèles à la porte, comme illustré.

REMARQUE : assurez-vous que les deux boulons à tête hexagonale de 5/16 po - 18 x 1 po traversent d'abord la partie verticale et ensuite le support arrière et que les écrous de 5/16 po - 18 se trouvent à l'intérieur du rail horizontal, comme indiqué.

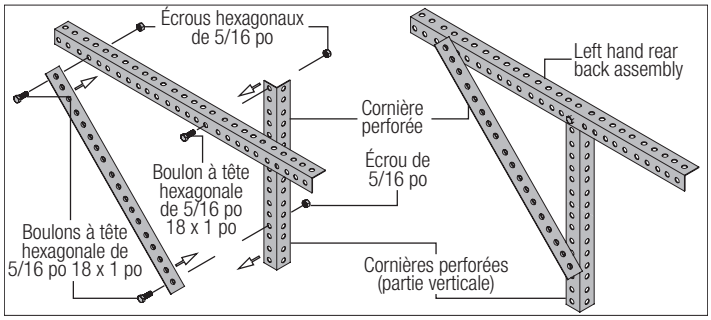
IMPORTANT : UNE ATTACHE LATÉRALE DOIT TOUJOURS ÊTRE UTILISÉE POUR ÉVITER UNE OSCILLATION DU RAIL HORIZONTAL.

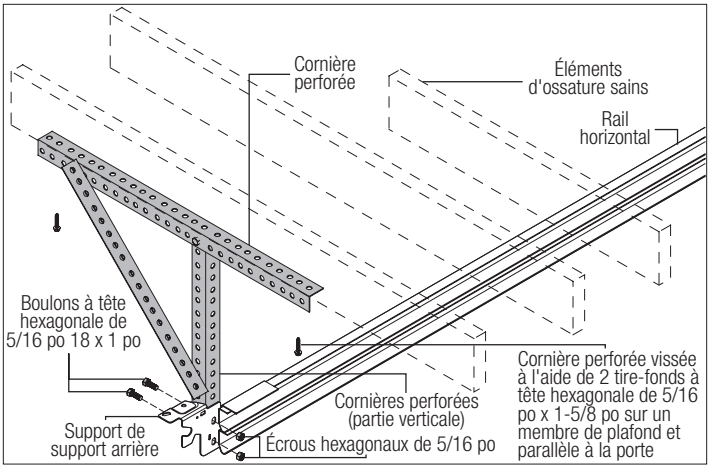
REMARQUE : si un ouvre-porte automatique est installé, positionnez les rails horizontaux un orifice au-dessus du niveau quand vous les fixez sur le support arrière.

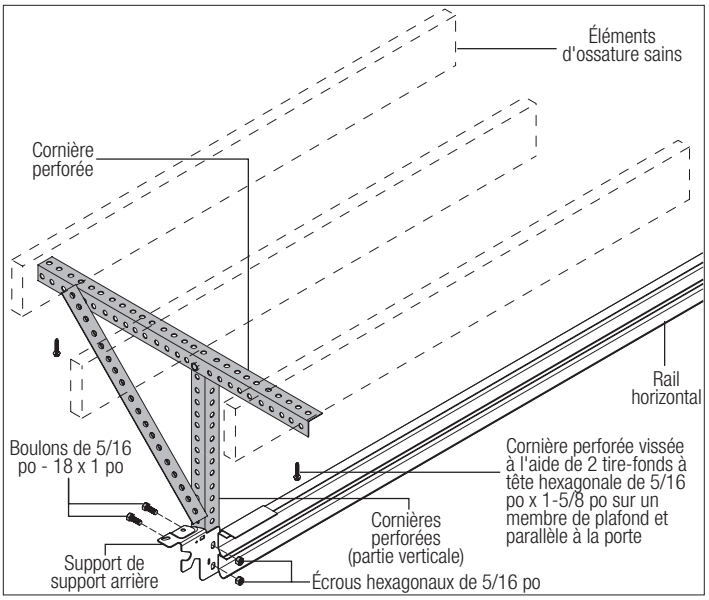
IMPORTANT : L'ESPACEMENT ENTRE LES SUPPORTS ADAPTATEURS TORQUEMASTER® GAUCHE ET DROIT DOIT ÊTRE DE LA LARGEUR DE PORTE PLUS 5-3/8 PO (136 MM).

⚠ AVERTISSEMENT

MAINTENEZ LES RAILS HORIZONTAUX PARALLÈLES ET À MOIS DE 3/4 PO À 7/8 PO DU CHANT DE LA PORTE POUR ÉVITER QUE LA PORTE NE TOMBE ET PROVOQUE UNE BLESSURE GRAVE, VOIRE MORTELLE.


Écrous hexagonaux de 5/16 po
Left hand rear back assembly
Cornière perforée
Écrou de 5/16 po
Boulon à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1 po
Boulons à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1 po
Cornières perforées (partie verticale)

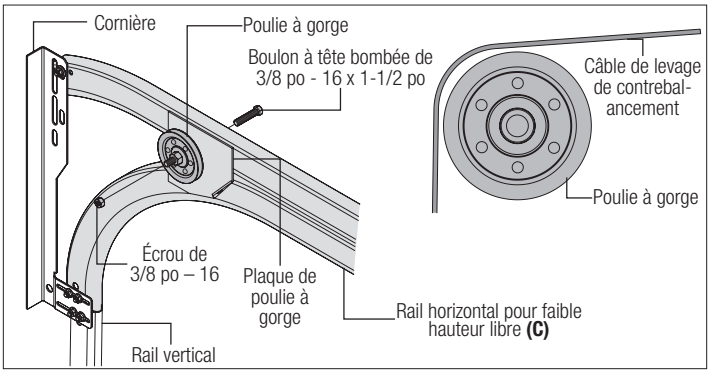

Cornière perforée
Éléments d'ossature sains
Rail horizontal
Boulons à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1 po
Cornière perforée vissée à l'aide de 2 tire-fonds à tête hexagonale de 5/16 po x 1-5/8 po sur un membre de plafond et parallèle à la porte
Cornières perforées (partie verticale)
Support de support arrière
Écrous hexagonaux de 5/16 po


Éléments d'ossature sains
Cornière perforée
Rail horizontal
Boulons de 5/16 po - 18 x 1 po
Cornière perforée vissée à l'aide de 2 tire-fonds à tête hexagonale de 5/16 po x 1-5/8 po sur un membre de plafond et parallèle à la porte
Cornières perforées (partie verticale)
Support de support arrière
Écrous hexagonaux de 5/16 po

8 Poulies à gorge des câbles de levage

Outils nécessaires: Clé à cliquet, Douille: 3/8 po, Clés: 3/8 po, Escabeau, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

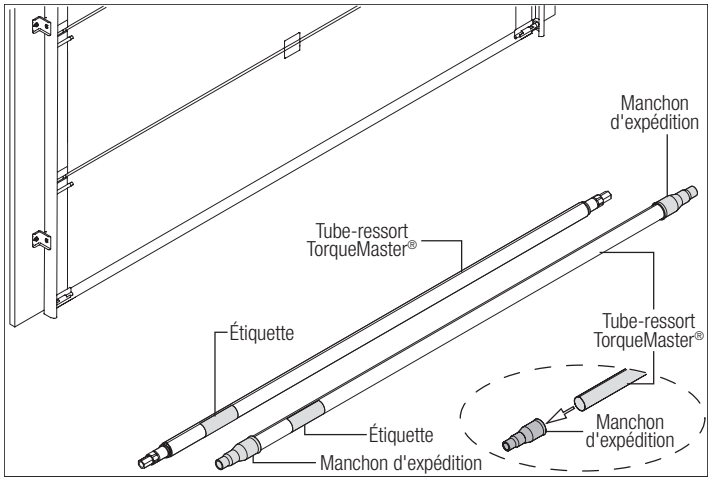
Placez un boulon à tête bombée de 3/8 po-16 x 1-1/2 po dans l'orifice de la plaque de la poulie à gorge du rail horizontal et faites coulisser la poulie sur l'extrémité du boulon, comme indiqué. Fixez la poulie à gorge avec 1 écrou hexagonal de 3/8 po. Répétez cette étape de l'autre côté et enroulez ensuite les câbles de levage de contrebalancement sur chaque poulie à gorge, comme indiqué.


Cornière
Poulie à gorge
Boulon à tête bombée de 3/8 po - 16 x 1-1/2 po
Câble de levage de contrebal-ancement
Poulie à gorge
Écrou de 3/8 po – 16
Plaque de poulie à gorge
Rail horizontal pour faible hauteur libre (C)
Rail vertical

9 Tube-ressort TorqueMaster®

Outils nécessaires: Lunettes de sécurité, Gants en cuir

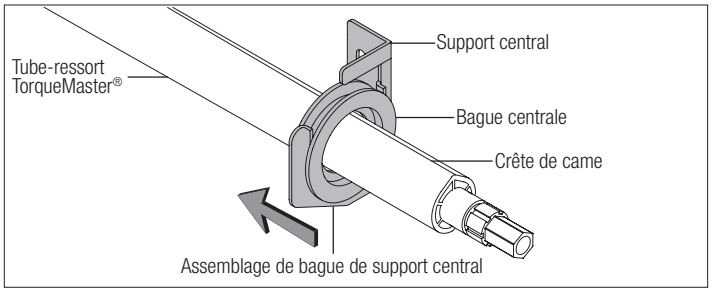
Les ressorts TorqueMaster® sont livrés graissés et pré-assemblés dans le tube-ressort TorqueMaster®. Pour préparer l'installation, placez l'assemblage de tube-ressort sur le sol, dans le garage et derrière la porte, l'extrémité avec l'étiquette sur la gauche. Retirez ensuite les manchons d'expédition des extrémités du tube-ressort TorqueMaster®.



10 Assemblage de bague de support central

Outils nécessaires: Lunettes de sécurité, Gants en cuir

Étant en forme de came, la bague centrale ne s'adapte que dans un sens. Faites coulisser l'assemblage de bague de support central vers le centre du tube-ressort TorqueMaster®, à partir du côté droit comme indiqué.

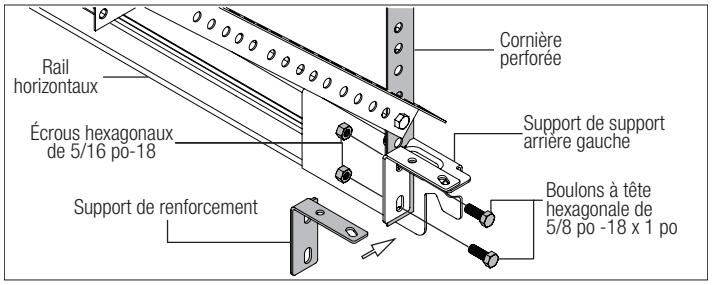


11 Support de renforcement (si inclus)

Outils nécessaires: Clé à cliquet, 7/16 po Douille, Clé : 3/8 po, Escabeau, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

REMARQUE : si des supports de renforcement sont inclus, installez-les conformément à ces instructions. Si aucun support de renforcement n'est inclus, sautez cette étape et continuez avec l'installation du tube-ressort TorqueMaster®.

En commençant sur le côté gauche, positionnez le support de renforcement sur le haut du support de support arrière gauche. Introduisez 2 boulons à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1-1/2 po dans le support de renforcement et la cornière perforée et 2 écrous hexagonaux de 5/16 po - 18, comme indiqué. Serrez les écrous et répétez la même procédure sur le côté droit.


Cornière perforée
Rail horizontaux
Écrous hexagonaux de 5/16 po-18
Support de support arrière gauche
Support de renforcement
Boulons à tête hexagonale de 5/8 po -18 x 1 po

12 Assemblages de tambours de câbles

Outils nécessaires: Ruban à mesurer, Escabeau, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

Secouez doucement l'assemblage de tube-ressort TorqueMaster® pour faire sortir les arbres d'enroulement d'environ 5 pouces de chaque côté. Pour les applications à ressorts simples, l'assemblage de tube-ressort TorqueMaster® ne comporte pas de ressort gauche. Soulevez le tube-ressort TorqueMaster® et placez-le sur le haut des supports de support arrière.

REMARQUE : les côtés droit et gauche des assemblages de tambours de câbles sont marqués sur ces derniers. Les tambours de câbles et le tube-ressort TorqueMaster® sont en forme de came pour qu'ils ne puissent s'adapter ensemble que dans un sens.

En commençant sur le côté droit, faites coulisser l'enveloppe à l'écart pour accéder au câble de levage de contrebalancement. Enveloppez au préalable le tambour de câble avec les enveloppes de 1,5 po des câbles de levage de contrebalancement, comme indiqué.

Positionnez le tube-ressort TorqueMaster® afin que la crête de came pointe vers les sections

de la porte. Faites coulisser le tambour de câble sur l'arbre d'enroulement jusqu'à ce que le tambour de câble soit contre l'assemblage de tube-ressort TorqueMaster®.

L'arbre d'enroulement doit suffisamment dépasser du tambour de câble pour exposer les cannelures et les rainures. Alignez les rainures de l'arbre d'enroulement sur l'encoche ronde du support du support arrière.

APPLICATIONS À RESSORTS DOUBLES : répétez l'opération sur le côté gauche.

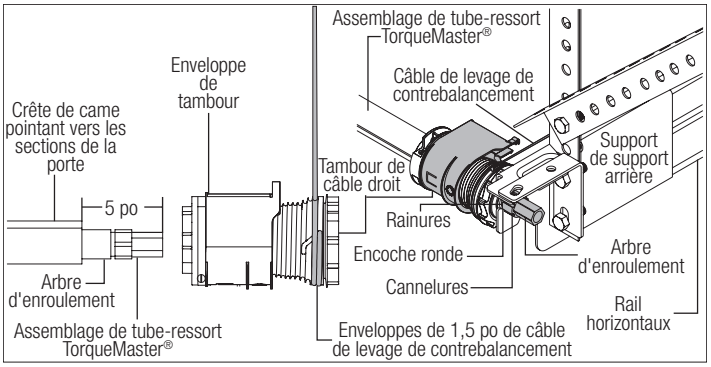
APPLICATIONS À RESSORTS SIMPLES : positionnez et introduisez le support libre dans le tambour de câble droit, comme illustré. Pressez légèrement le support libre dans le tambour de câble jusqu'à ce vous entendiez un cliquetis distinctif.

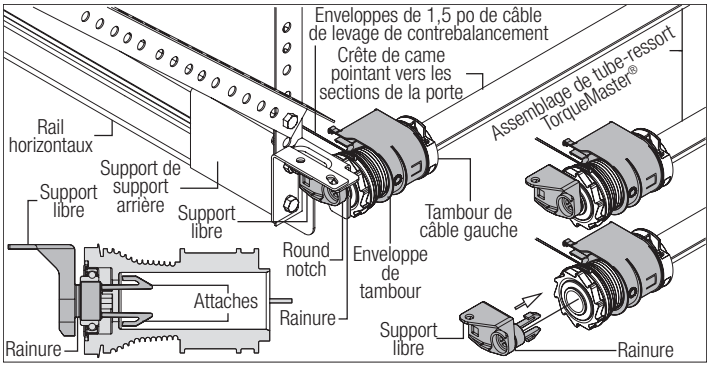
IMPORTANT : ASSUREZ-VOUS QUE LES ATTACHES SUR LE SUPPORT LIBRE (CÔTÉ GAUCHE) SONT ENGAGÉES DANS LE TAMBOUR DE CÂBLE GAUCHE AFIN QU'IL NE RESSORTE PAS.

Enveloppez au préalable le tambour de câble gauche avec les enveloppes de 1,5 po des câbles de levage de contrebalancement et faites coulisser le tambour de câble sur l'assemblage de tube-ressort TorqueMaster®. Faites coulisser le tube-ressort TorqueMaster® dans le tambour de câble jusqu'à ce que le tambour de câble soit contre l'assemblage de tube-ressort TorqueMaster®.

REMARQUE : le support libre doit suffisamment dépasser du tambour de câble pour exposer la rainure.

Alignez la rainure du support libre sur l'encoche ronde du support du support arrière.





13 Supports d'extrémités

Outils nécessaires: Perceuse électrique, 7/16 po Douilles, 1/2 po Clé, Escabeau, Ruban à mesurer, Lunettes de sécurité, Gants en cuir

IMPORTANT : LES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT DOIVENT ÊTRE SOLIDEMENT FIXÉES SUR LE OU LES SUPPORTS D'EXTRÉMITÉS.

Vous pouvez identifier le support d'extrémité droite grâce au trou de guide de câble de déconnexion qui se trouve en haut du support d'extrémité.

REMARQUE : aucune roue à rochet n'est requise sur le côté gauche sur les applications à un seul ressort.

En commençant sur le côté droit, faites coulisser le support d'extrémité sur l'arbre d'enroulement afin que les cannelures de la roue à rochet s'adaptent sur les rainures de l'arbre d'enroulement.

REMARQUE : si la roue à rochet tombe du support d'extrémité, reportez-vous à l'illustration pour le sens d'insertion correct.

Fixez le support d'extrémité sur le support du support arrière et le support de renforcement (le cas échéant) avec 1 boulon à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1-1/2 po et 1 écrou hexagonal de 5/16 po - 18, comme indiqué.

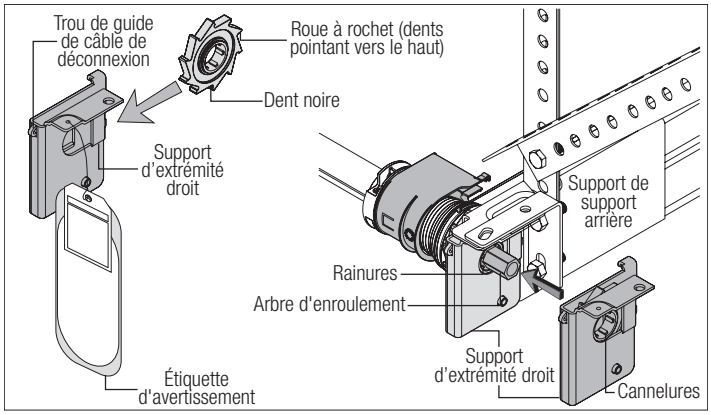
REMARQUE : assurez-vous que le boulon à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1-1/2 po passe d'abord dans le support d'extrémité et que l'écrou hexagonal de 5/16 po - 18 se trouve sur le support de support arrière ou le support de renforcement (le cas échéant).

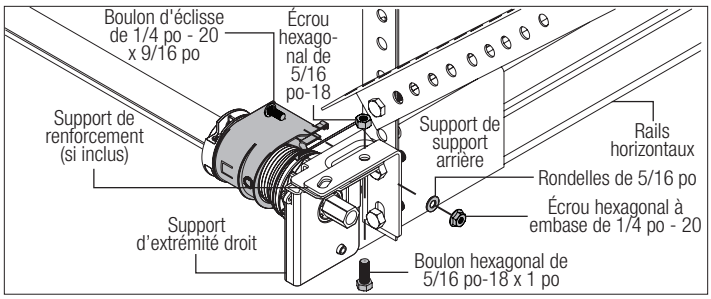
Fixez maintenant le support d'extrémité sur le support du support à l'aide d'un boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po, d'une rondelle plate de 5/16 po et d'un écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20.

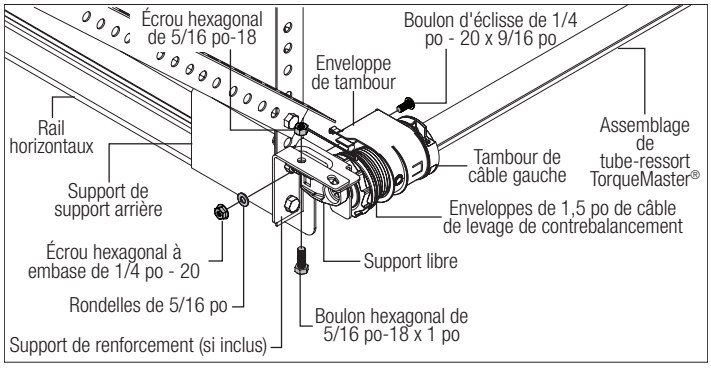
REMARQUE : assurez-vous que le boulon d'éclisse de 1/4 po 20 x 9/16 po passe d'abord dans le support de support arrière et ensuite que la rondelle plate de 5/16 po et l'écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20 se trouvent sur l'extérieur du support de support arrière.

APPLICATIONS À RESSORTS DOUBLES : répétez la procédure pour le support d'extrémité gauche.

APPLICATIONS À RESSORTS SIMPLES : fixez le support libre sur le support du support arrière et le support de renforcement (le cas échéant) avec 1 boulon à tête hexagonale de 5/16 po 18 x 1 po et 1 écrou hexagonal de 5/16 po - 18. Fixez ensuite le support d'extrémité sur le support du support à l'aide d'un boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po, d'une rondelle plate de 5/16 po et d'un écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20, comme indiqué.




Boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po
Écrou hexagonal de 5/16 po-18
Support de renforcement (si inclus)
Support de support arrière
Rails horizontaux
Rondelles de 5/16 po
Écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20
Support d'extrémité droit
Boulon hexagonal de 5/16 po-18 x 1 po


Écrou hexagonal de 5/16 po-18
Boulon d'éclisse de 1/4 po - 20 x 9/16 po
Enveloppe de tambour
Rail horizontaux
Assemblage de tube-ressort TorqueMaster®
Tambour de câble gauche
Support de support arrière
Enveloppes de 1,5 po de câble de levage de contrebalancement
Écrou hexagonal à embase de 1/4 po - 20
Support libre
Rondelles de 5/16 po
Boulon hexagonal de 5/16 po-18 x 1 po
Support de renforcement (si inclus)

14 Fixation de l'assemblage de bague de support central

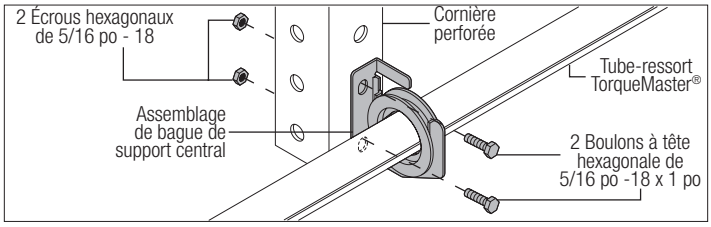
Outils nécessaires: 7/16 po Clé, Escabeau, Niveau, Lunettes de sécurité, Gants

IMPORTANT : LE TUBE-RESSORT TORQUEMASTER® DOIT ÊTRE DE NIVEAU AVANT LA FIXATION DE L'ASSEMBLAGE DE BAGUE DE SUPPORT CENTRAL.

Trouvez le centre du tube-ressort TorqueMaster® et fixez un ensemble de cornières perforées sur le plafond, de manière similaire à celle des étriers de renfort arrière (reportez-vous à l'étape Étriers de renfort arrière), aussi proche que possible de l'emplacement de l'assemblage de bague de support central. Faites coulisser l'assemblage de bague de support central vers le centre du tube-ressort TorqueMaster®. Positionnez l'assemblage de support central sur la cornière perforée et fixez-le avec 2 boulons de 5/16 po - 18 x 1 po et 2 écrous hexagonaux de 5/16 po - 18 (peuvent ne pas être fournis) en conservant le tube-ressort TorqueMaster® de niveau.

REMARQUE : reportez-vous au manuel d'installation fourni pour les instructions de réglage des câbles avant d'enrouler les ressorts sur le système de contrebalancement TorqueMaster®.

REMARQUE : reportez-vous au manuel d'installation fourni pour les instructions d'enroulement des ressorts sur le système de contrebalancement TorqueMaster® Plus.


2 Écrous hexagonaux de 5/16 po - 18
Cornière perforée
Tube-ressort TorqueMaster®
Assemblage de bague de support central
2 Boulons à tête hexagonale de 5/16 po -18 x 1 po